MANUEL d'INSTALLATION

CLIMATISEUR SPLIT

<u>TRÈS IMPORTANT</u> :

- Conformément à l'article L.113-3 du code de la consommation, il est obligatoire de faire installer ces équipements par un opérateur attesté, même pour les modèles équipés d'un coupleur rapide (raccord rapide).

- Ces équipements contiennent des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto.

- N'exercez aucune pression sur les clapets à l'intérieur des raccords rapides et vérifiez qu'ils sont parfaitement propres avant de les connecter. Une impureté ou une pression sur un clapet peut provoquer une fuite du fluide frigorigène. Cette perte de fluide n'est pas couverte par la garantie.

- Veuillez lire attentivement les instructions et les mesures de sécurité avant d'installer et de mettre en marche le climatiseur.

SOMMAIRE

Mesures de sécurité	p.2
Choix de l'emplacement du climatiseur	p.3
Installation de l'unité intérieure	p.4
Installation de l'unité extérieure	p.5
Raccordement des tuyaux avec raccord rapide monobloc	p.6
Raccordement des tuyaux avec raccords rapides indépendants	p.8
Raccordement des tuyaux sans raccord rapide	p.10
Raccordements électriques	p.12
Finitions et tests de fonctionnement	p.13

MESURES DE SÉCURITÉ

Respectez attentivement les mesures de sécurité suivantes pour éviter que les utilisateurs ne soient blessés ou que leurs biens soient endommagés.

- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu 'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- La réparation et l'entretien doivent être obligatoirement réalisés par un technicien agréé.
- Vérifiez que l'installation électrique a la capacité d'alimenter le climatiseur.
- Le climatiseur doit être raccordé de façon permanente aux canalisations fixes (prise murale interdite) avec une ligne électrique indépendante et équipée d'un disjoncteur dédié au seul climatiseur.
- Respectez les règles d'installation et de sécurité électriques en vigueur (NF C15-100).
- Ne démarrez pas ou n'arrêtez pas le climatiseur par le disjoncteur. La mise en marche et l'arrêt doivent se faire par le bouton « Marche-Arrêt « de la télécommande.
- Le disjoncteur du climatiseur doit être coupé avant toute intervention.
- N'ouvrez pas les couvercles ce qui peut vous exposer à un choc électrique.
- Afin d'éviter une électrocution, tenez l'unité intérieure et la télécommande éloignées de tout liquide ou source d'humidité.
- Ne mettez jamais les mains ou des objets dans les bouches d'air des unités intérieures et extérieure qui contiennent des ventilateurs puissants qui tournent à vitesse élevée.
- Ventilez régulièrement la pièce quand le climatiseur fonctionne, en particulier si un appareil à gaz fonctionne en même temps. Un manquement à cette règle peut générer une baisse dangereuse d'oxygène.
- Maintenez le climatiseur éloigné de tout gaz ou liquide inflammable (par exemple de la colle, peinture, tout carburant ou tout solvant).
- N'utilisez pas de produits nettoyant liquide ou en aérosol, mais plutôt un chiffon sec et doux afin de préserver l'état de surface de l'unité.
- Pour une utilisation performante, faites fonctionner le climatiseur dans les amplitudes de températures et d'humidité spécifiées. Si vous ne respectez pas ces conditions, des dysfonctionnements sérieux peuvent apparaître.
- Éloignez les animaux et les plantes du flux d'air issu de l'unité extérieure.
- Le fluide frigorigène R410A utilisé dans cet appareil est un gaz à effet de serre fluoré qui est nocif pour l'environnement et contribue au réchauffement global du climat s'il est rejeté dans l'atmosphère.
- Cet appareil contient du gaz à effet de serre fluoré R410A relevant du protocole de Kyoto. Son Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) est de 1700~2000.

IMPORTANT : Le logo ci-contre indique que le produit peut contenir des matériaux néfastes pour l'environnement. Aussi lors de la mise au rebut de votre appareil et de la télécommande, vous devez respecter la réglementation en vigueur quant à leur élimination. Nous vous remercions de les déposer dans un endroit prévu à cet effet et dans le respect de l'environnement.

Les piles usagées de la télécommande doivent également être éliminées conformément à la réglementation en vigueur sur la protection de l'environnement. Vous devez rapporter vos piles à votre revendeur ou les déposer dans un centre de récupération ou dans les bacs de récupération réservés à cet effet.

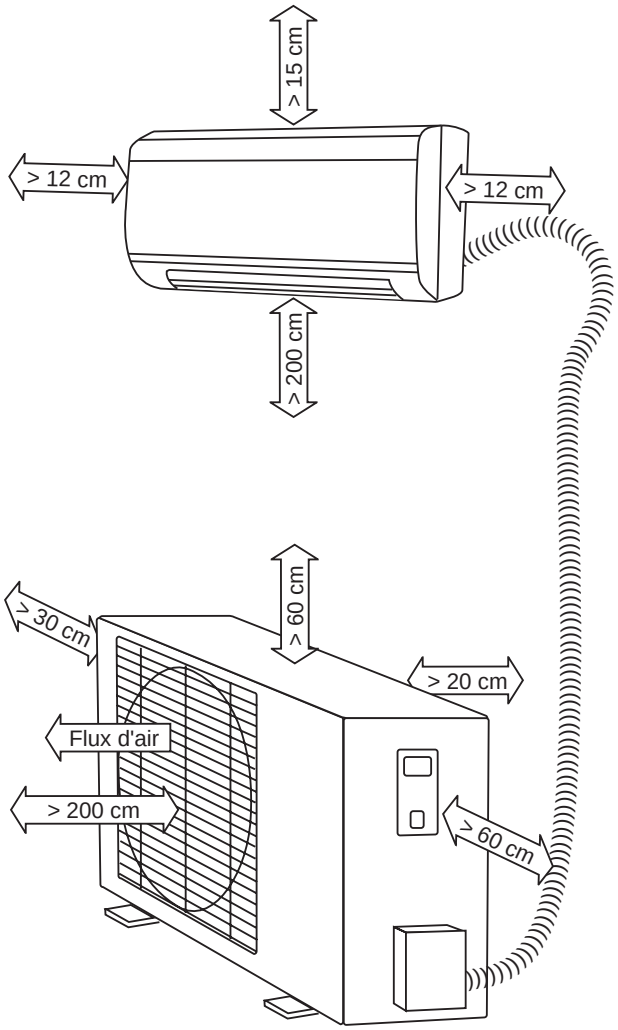
CHOIX DE L'EMPLACEMENT DU CLIMATISEUR

Unité intérieure (diffuseur)

- L'unité intérieure ne doit pas être placée à proximité d' une source de chaleur ou de vapeur, ni à proximité d'une porte, ni dans la zone de détection d'un capteur d'alarme.
- L'unité intérieure doit être dégagée de tout obstacle vers l'avant et autour de l'unité.
- Vérifiez la possibilité de passer le tuyau de drainage d'eau de condensat en suivant une pente jusqu'au trou de sortie vers l'extérieure. Le tuyau ne doit jamais remonter.
- L'unité intérieure doit être placée à 2 m minimum du sol, à 15 cm minimum du plafond et à 12 cm minimum d'un coin de mur.
- Deux unités intérieures fixées sur le même mur doivent être espacées de 2 m minimum.
- Avant de percer, vérifiez, à l'emplacement de l'unité, l'absence de tuyaux ou de fils électriques dans le mur.

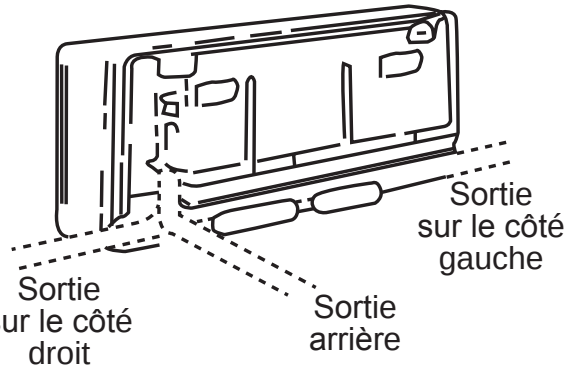
Unité extérieure (compresseur)

- La distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure doit être inférieure à la longueur des tuyaux disponibles.
- L'unité extérieure doit être distant de tout obstacle de 30 cm minimum du côté gauche, de 60 cm minimum du dessus et du côté droit (côté raccordements), et de 20 cm minimum de l'arrière.
- L'unité extérieure doit être dégagée de tout obstacle sur 2 mètres minimum vers l'avant.
- L'unité extérieure doit être placée dans un lieu où son bruit, ses vibrations et son flux d'air chaud et froid ne sont pas gênants pour vous et vos voisins.
- L'unité extérieure ne doit pas être placée dans un lieu fermé ou insuffisamment aéré tel qu'une cave, un grenier ou des combles. Le dégagement de chaleur ou de froid ne doit pas être réduit en cas d'installation dans un lieu couvert ou confiné : pour cela, la température de l'air aspiré par le ventilateur de l'unité extérieure doit être identique à la température de l'air ambiant extérieur après plusieurs heures de fonctionnement du compresseur à plein régime.
- L'unité extérieure ne doit pas être placé dans un milieu poussiéreux.
- L'unité extérieure ne doit pas être placé face au vent dominant ce qui diminuerait l'efficacité du ventilateur.



- L'unité extérieure doit être fixée sur un socle supportant son poids et ses vibrations. Vérifier particulièrement la solidité du support si l'unité est fixée sur un mur ou sur un toit.
- Vérifiez la possibilité d'évacuer l'eau de drainage (condensat) produit par l'unité extérieure (sortie sous l'unité extérieure).
- Le dénivelé entre les unités ne doit pas dépasser 5 mètres.
- Les coudes dans les tuyaux réduisent les performances : il faut en réduire le nombre.

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



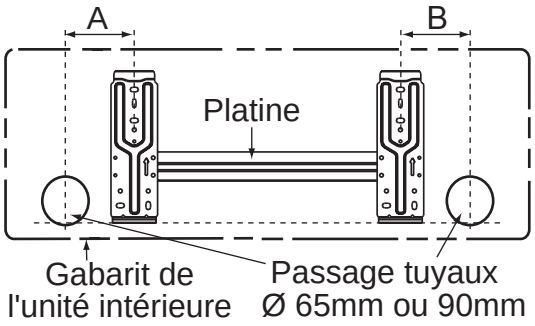
1- Choix de la sortie des tuyaux

- Choisissez le type de sortie des tuyaux en fonction de l'emplacement du trou à percer dans le mur. Le passage des tuyaux nécessite la découpe du cache en plastique.

<u>IMPORTANT</u> : Le pliage des tuyaux rigides à la sortie de l'unité intérieure est très délicat. Il doit être réalisé par un installateur compétent car il y a le risque d'une forte diminution de leurs sections ou d'une cassure. Les dégâts provoqués par un mauvais pliage ne sont pas couverts par la garantie.

2- Fixation de la platine support

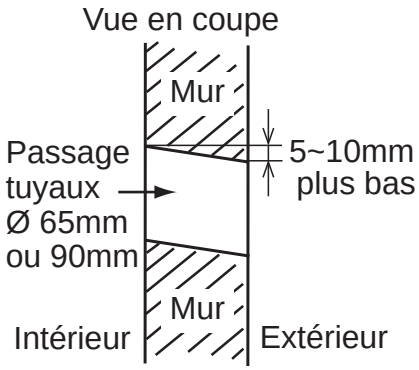
- Installez l'unité intérieure en respectant les contraintes décrites au chapitre "Choix de l'emplacement du climatiseur".
- Dévissez la vis verrouillant la platine sur l'unité pendant le transport avant de déclipser la platine.
- Positionnez la platine parfaitement à l'horizontal.
- Fixez la platine avec 8 vis en utilisant des vis et chevilles adaptées au matériau du mur.



3- Percement du mur

- Repérez l'emplacement du trou de passage des tuyaux par rapport à la platine (passage côté droit ou côté gauche). Les distances A et B varient selon le modèle de l'unité intérieure :

Unité intérieure : LxH = 94 x 27,5 cm -> A = 11 cm, B = 10 cm
Unité intérieure : LxH = 93 x 27,5 cm -> A = 15 cm, B = 20,5 cm
Unité intérieure : LxH = 80 x 27,5 cm -> A = 10 cm, B = 9,5 cm
Unité intérieure : LxH = 79 x 27,5 cm -> A = 10 cm, B = 8,5 cm
Unité intérieure : LxH = 71,5 x 25 cm -> A = 8,5 cm, B = 9 cm
Unité intérieure : LxH = 71 x 25 cm -> A = 6 cm, B = 13,5 cm



- Percez un seul trou de 65mm (modèles avec 2 raccords rapides indépendants ou sans raccord rapide) ou de 90mm (modèles avec raccords rapides monobloc) pour passer les tuyaux. Ce trou doit être légèrement en pente (le trou extérieur plus bas que le trou intérieur) pour éviter des infiltrations d'eau. Le tubage du trou est recommandé pour éviter des infiltrations d'eau de pluie ou de condensation dans le mur.

<u>ATTENTION</u> : Les bouchons doivent être insérés sur les raccords rapides pendant l'installation (protégez les raccords avec un sac plastique).

<u>IMPORTANT</u> : le rayon intérieur minimal de courbure des tuyaux souples est de 10 cm. Au delà les tuyaux peuvent être gravement endommagés. Ces dégâts ne sont pas couverts par la garantie.

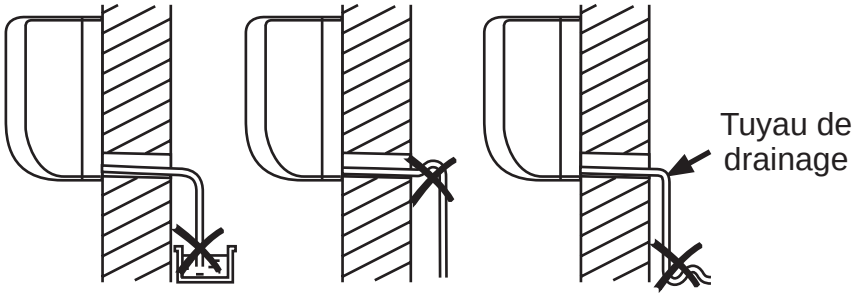
4- A l'aide de ruban adhésif, réunissez les tuyaux et le tuyau de drainage d'eau, et faites-les sortir en face du trou.

5- Accrochez l'unité intérieure aux crochets supérieurs du support (fig.1).

6- Placez une cale entre le mur et l'unité pour dégager le trou dans le mur (fig.2).

7- Passez les tuyaux et câble dans le trou en évitant de trop les plier.

8- Emmanchez solidement la rallonge sur le tuyau de drainage, puis passez-le sous les autres tuyaux ou à côté et vérifiez qu'il est toujours en descente vers l'extérieur sans remonter.
L'extrémité du tuyau doit être à l'air libre et ne pas être plongé dans un réservoir d'eau. Assurez-vous que l'eau rejeté par l'unité intérieure ne peut pas provoquer de dégât.



9- Enlevez la cale sous l'unité et plaquez l'unité au mur en vérifiant qu'elle s'est bien clipsée aux crochets en bas de la platine (fig.3).

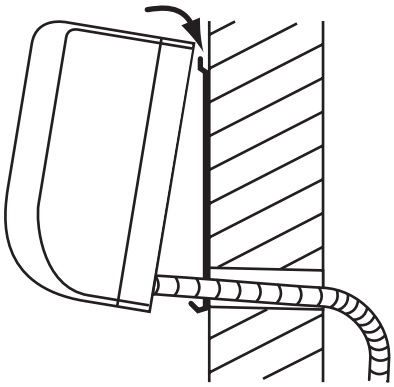


Fig.1

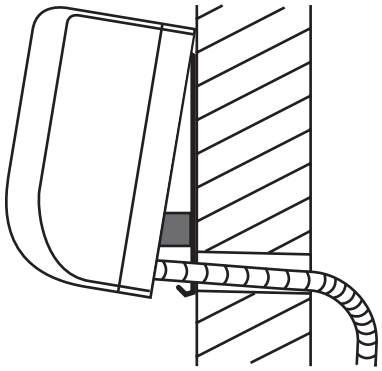


Fig.2

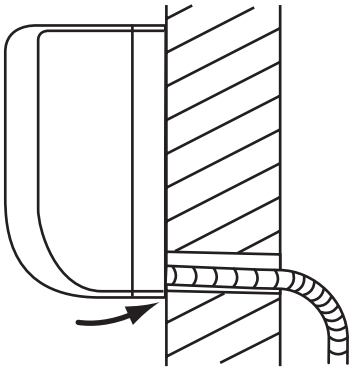


Fig.3

10- Fixez les différents tuyaux le long du mur sans exercer de pression dessus, ni percer les gaines.

INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

1- Installez l'unité extérieure en respectant les contraintes décrites au chapitre "Choix de l'emplacement du climatiseur".

2- Les vibrations peuvent déplacer l'unité extérieure. Il est donc indispensable de la fixer solidement au sol ou au mur par 4 vis de 8 ou 10 mm de diamètre. Les vis et chevilles de fixation doivent être adaptées au matériau.
Vérifiez l'horizontalité de l'unité et la répartition du poids sur ses 4 pieds qu'il est préférable d'équiper d'amortisseurs en caoutchouc. Une mauvaise horizontalité ou une mauvaise répartition sont sources de vibrations et de bruits.

3- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacle aux flux d'air entrant (par l'arrière de l'unité) et sortant (par l'avant de l'unité).

4- Si l'évacuation d'eau (condensat) de l'unité extérieure ne peut pas se faire directement sous l'unité, insérez le raccord avec son joint dans le trou d'évacuation situé sous l'unité puis tournez-le de 90° pour le verrouiller. Insérez sur ce raccord un tuyau souple (non fourni) qui doit être en pente sans jamais remonter. Il ne faut pas basculer l'unité pour procéder au raccordement.

RACCORDEMENT DES TUYAUX AVEC RACCORD RAPIDE MONOBLOC

ATTENTION :

- N'exercez aucune pression sur les clapets à l'intérieur des raccords rapides et vérifiez qu'ils sont parfaitement propres avant de les connecter. Une impureté ou une pression sur un clapet peuvent provoquer une fuite du fluide frigorigène. Cette perte de fluide n'est pas couverte par la garantie.

- Pour votre sécurité, portez des lunettes de protection et des gants lors de la connexion ou de la déconnexion des tuyaux.

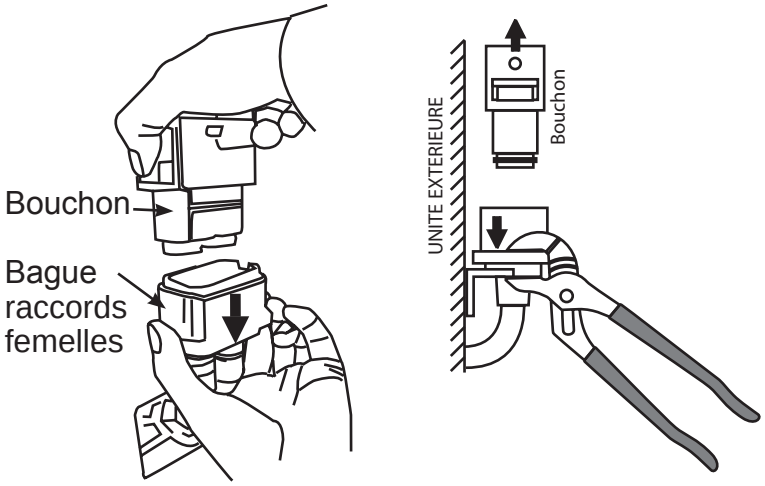
IMPORTANT : - Les tuyaux doivent restés accessibles et démontables (ne pas les encastrer dans les murs).

- Le rayon intérieur de courbure minimal des tuyaux est de 10 cm. Au delà les tuyaux peuvent être gravement endommagés. Ces dommages ne sont pas couverts par la garantie.

1- Enlevez le capuchon en plastique qui protège les raccords mâles de l'unité intérieure.

2- Rétractez la bague des raccords femelles de l'unité extérieure, retirez vers la droite le bouchon métallique.

ATTENTION : la bague peut être difficile à rétracter quand le bouchon est en pression. Utilisez une pince multiprise pour la rétracter en pinçant sa collerette avec le support. Répétez l'opération par au-dessus et par en-dessous de la bague jusqu'à l'éjection du bouchon.



CONNEXION

3- Vérifiez que les raccords mâles peuvent s'insérer dans les raccords femelles sans tirer sur les tuyaux ni les plier excessivement.

4- Ouvrez le levier des raccords mâles et rabattez-le sur les tuyaux souples (fig.4).

5- Vérifiez la propreté des joints et clapets de tous les raccords mâles et femelles.

6- Rétractez la bague des raccords femelles, insérez les raccords mâles dans les raccords femelles (fig.4 & 5).

ATTENTION : les raccords mâles et femelles ne peuvent s'emboîter que s'ils sont parfaitement alignés avec le levier complètement rabattu sur les tuyaux. Un mauvais alignement peut endommagé les joints, ce qui peut entraîner des fuites.

7- Relâchez la bague et vérifiez que la bague est revenue à sa position d'origine et que les raccords mâles ne peuvent pas sortir des raccords femelles (fig.6).

8- Refermez le levier des raccords mâles sur les raccords femelles ; lors de cette action les obturateurs s'ouvrent pour laisser passer le fluide réfrigérant (fig.7).

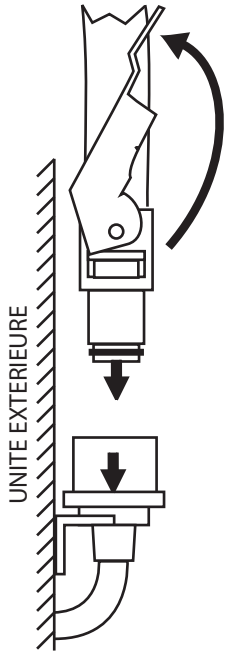


Fig.4

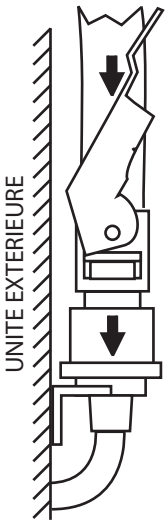


Fig.5

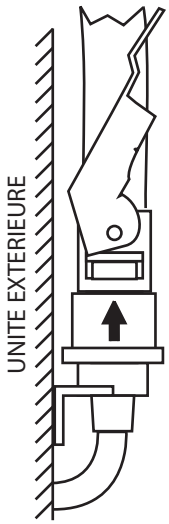


Fig.6

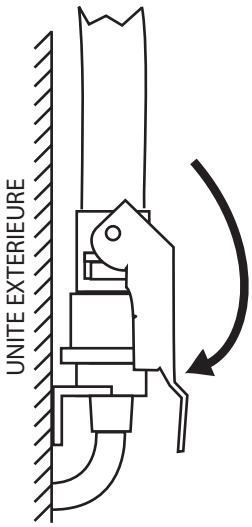


Fig.7

DÉCONNEXION

1- Arrêtez le climatiseur puis débranchez le secteur ou coupez le disjoncteur du climatiseur.

2- Attendez 15 minutes après l'arrêt du climatiseur pour que les pressions s'équilibrent dans les tuyaux.

3- Ouvrez le levier des raccords mâles et rabattez-le sur les tuyaux.

4- Rétractez la bague, retirez vers la droite les raccords mâles.

ATTENTION : la bague peut être difficile à rétracter. Utilisez éventuellement une pince multiprise pour rétracter la bague.

5- Replacez le bouchon métallique dans les raccords femelles et le capuchon en plastique sur les raccords mâles.

6- Protégez les raccords des chocs et gardez-les au propre.

VÉRIFICATION D'ÉTANCHÉITÉ

Vérifiez l'étanchéité de tous les joints et bouchon en utilisant un produit spécifique de détection de fuite de gaz ou, à défaut, de l'eau savonneuse.
En cas de fuite, arrêtez le climatiseur et faites appel aussitôt à un technicien qualifié.

AJOUT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Il n'y a pas de fluide à ajouter après connexions et déconnexions des raccords rapides.

ALLONGEMENT DES TUYAUX

Les tuyaux avec raccords rapides ne peuvent pas être rallongés.

RACCORDEMENT DES TUYAUX AVEC RACCORDS RAPIDES INDÉPENDANTS

ATTENTION :

- N'exercez aucune pression sur les clapets à l'intérieur des raccords rapides et vérifiez qu'ils sont parfaitement propres avant de les connecter. Une impureté ou une pression sur un clapet peuvent provoquer une fuite du fluide frigorigène. Cette perte de fluide n'est pas couverte par la garantie.

- Pour votre sécurité, portez des lunettes de protection et des gants lors de la connexion ou de la déconnexion des tuyaux.

IMPORTANT : - Les tuyaux doivent restés accessibles et démontables (ne pas les encastrer dans les murs).

- Le rayon intérieur de courbure minimal des tuyaux est de 10 cm. Au delà les tuyaux peuvent être gravement endommagés. Ces dommages ne sont pas couverts par la garantie.

- Respectez le marquage des connecteurs pour éviter l'inversion des tuyaux.

- N'enlevez les capuchons plastiques protègeant les connecteurs que juste avant leur raccordement.

- Vérifiez la parfaite propreté des connecteurs avant de les visser : la moindre poussière ou salissure peut entraîner des micro fuites.

- Effectuez les raccordements dans un environnement sans courant d'air ni humidité.

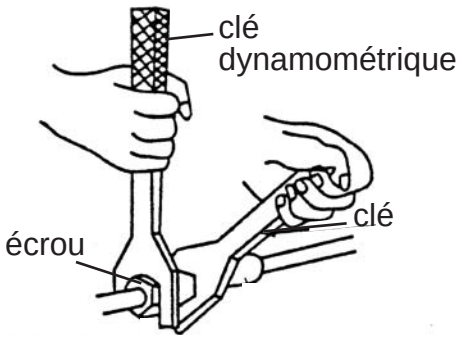
CONNEXIONS SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE

1- Alignez parfaitement les connecteurs mâles et femelles en évitant toute torsion excessive des tuyaux et en respectant le marquage des connecteurs.

2- Vissez à la main l'écrou mobile du connecteur femelle sur le connecteur mâle. En cas de résistance anormale, dévissez complètement, puis réalignez les connecteurs avant de revisser.

3- Le serrage des connecteurs doit impérativement être effectué sans tordre les tuyaux.

Pour cela, tenez d'une main une clé plate de 22mm insérée dans le connecteur mâle, et de l'autre main une clé plate de 24mm insérée dans l'écrou mobile du connecteur femelle.



IMPORTANT : vissez en tournant la clé de 24mm sans faire tourner celle de 22mm.

Force de serrage à respecter : Tuyau de 9.5mm = 240~270 kgf/cm
Tuyau de 12.7mm = 410~480 kgf/cm
Tuyau de 19.1mm = 620~690 kgf/cm

4- Enveloppez les connecteurs avec les plaques caoutchouteuses d'isolation phonique.

CONNEXION SUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE

1- Alignez parfaitement les connecteurs mâles et femelles en évitant toute torsion excessive des tuyaux et en respectant le marquage des tuyaux.

2- Dévissez les caches plastiques protégeant les connecteurs.

3- Vissez à la main l'écrou mobile du connecteur femelle sur le connecteur mâle. En cas de résistance anormale, dévissez complètement, puis réalignez les connecteurs avant de revisser.

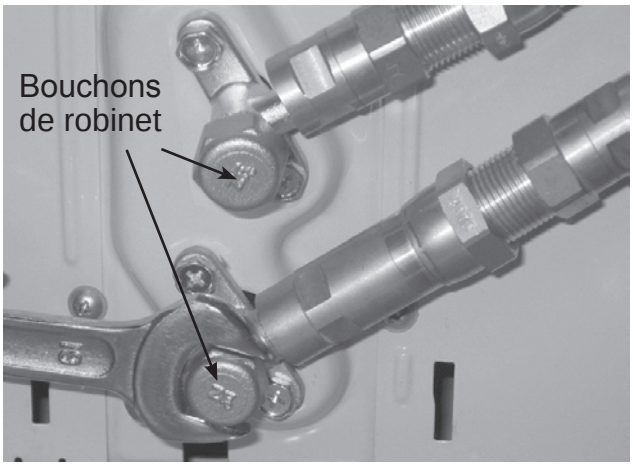
4- Le serrage des connecteurs doit impérativement être effectué sans tordre les tuyaux.

Pour cela, tenez d'une main une clé plate de 22mm insérée dans le connecteur mâle, et de l'autre main une clé plate de 24mm insérée dans l'écrou mobile du connecteur femelle.

IMPORTANT : vissez en tournant la clé de 24mm sans faire tourner celle de 22mm.
La force de serrage est la même que pour l'unité intérieure.

MISE EN PRESSION

1- Dévissez avec une clé plate de 19mm les 2 bouchons de robinet protégeant les robinets d'arrêt de l'unité extérieure.
2- Ouvrez à fond les 2 robinets en les vissant dans le sens des aiguilles d'une montre avec une clé six pans (clé allen) de 5mm. Attention, une ouverture partielle des robinets entraîne des dysfonctionnements.
3- Revissez les 2 bouchons métalliques après avoir vérifié que leur joint d'étanchéité n'est ni sale ni endommagé.



VÉRIFICATION D'ÉTANCHÉITÉ

Vérifiez l'étanchéité de tous les joints, connecteurs et bouchons en utilisant un détecteur de fuite. En cas de fuite, arrêtez le climatiseur et faites appel aussitôt à un technicien qualifié.

DÉCONNEXION

IMPORTANT : ces raccords rapides sont conçus pour être connectés une seule fois. Leur étanchéité n'est plus garantie s'ils sont déconnectés.

AJOUT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Il n'y a pas de fluide à ajouter après connexions et déconnexions des raccords rapides.

ALLONGEMENT DES TUYAUX

Les tuyaux avec raccords rapides ne peuvent pas être rallongés.

RACCORDEMENT DES TUYAUX SANS RACCORD RAPIDE

IMPORTANT : l'installation doit être effectuée obligatoirement par un professionnel compétent équipé de l'outillage nécessaire (voir premier paragraphe de la page 1 de ce manuel).
Le rayon intérieur de courbure minimal des tuyaux est de 10 cm. Au delà les tuyaux peuvent être gravement endommagés.
Ne débouchez les tuyaux qu'au moment de leur raccordement pour éviter toute contamination ce qui peut provoquer de graves dommages au compresseur.
Ces dégats ne sont pas couverts par la garantie.

1- Alignez les tuyaux, raccordez-les et serrez les écrous à la main.
2- Effectuez un premier serrage de tous les écrous à la valeur indiquée (1er serrage), puis resserrez tous les écrous (2eme serrage).
ATTENTION : Serrez les raccords avec une clé dynamométrique en maintenant le contre écrou avec une seconde clé pour éviter de tordre les tuyaux de cuivre.
Respectez les valeurs de serrage ci-dessous. Un serrage trop fort peut fendiller le cuivre ce qui peut occasionner des fuites, de même qu'un serrage trop faible.

Diamètre du tuyau	1er serrage	2eme serrage
6,35 mm (1/4")	150 kgf/cm	160 kgf/cm
9,5 mm (3/8")	260 kgf/cm	270 kgf/cm
12,7 mm (1/2")	360 kgf/cm	370 kgf/cm
15,9 mm (5/8")	460 kgf/cm	480 kgf/cm

3- Raccordez le Manifold avec un tuyau de charge sur la prise de charge.
4- Raccordez le Manifold à la pompe à vide.
5- Ouvrez le robinet LOW du Manifold.
6- Mettez en marche la pompe à vide pendant 30 minutes minimum. La pression mesurée par le Manifold doit descendre en dessous de 1,5mm HG ou indiquer -1.
7- A la fin de ce délai, refermez le robinet LOW et arrêtez la pompe à vide.
8- Vérifiez que l'aiguille ne remonte pas après 15 minutes d'attente. Si l'aiguille remonte, vérifiez l'étanchéité des raccords.
9- Débranchez le Manifold et revissez le bouchon de la prise de charge.
10- Ouvrez le robinet du petit tuyau en butée.
11- Ouvrez le robinet du gros tuyau en butée.
12- Revissez les bouchons des robinets en respectant les forces de serrage suivants :
Tuyaux de 9,5 à 12,7mm = 300 kgf/cm
Tuyau de 6 à 6,35 mm = 120 kgf/cm

IMPORTANT : la mise en pression par "chasse d'air", sans pompe à vide, est strictement interdite et entraîne la détérioration rapide du compresseur qui n'est pas couverte par la garantie constructeur.

VÉRIFICATION DE FUITE DE FLUIDE

Vérifiez sur tous les joints et les bouchons l'absence totale de fuite de fluide en utilisant un détecteur de fuite.
En cas de fuite, arrêtez le climatiseur et faites appel aussitôt à un technicien qualifié.

ALLONGEMENT DES TUYAUX

IMPORTANT : cette opération doit être réalisée obligatoirement par un technicien qualifié.
- Les tuyaux doivent être d'un seul tenant sans raccord intermédiaire.
- Les tuyaux doivent avoir les caractéristiques spécifiques requises pour cette utilisation. L'utilisation de tuyaux de cuivre de plomberie sanitaire est totalement interdite pour des raisons de sécurité (pression trop élevée).

AJOUT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Il n'est pas nécessaire d'ajouter du fluide frigorigène quand la longueur des tuyaux est inférieure à 5 mètres.
L'ajout de fluide sous forme liquide est de 20g par mètre supplémentaire pour un tuyau de liquide (le plus petit des 2 tuyaux) de 6,35 mm (1/4") de diamètre extérieur et de 40g par mètre supplémentaire pour un tuyau de liquide de 9.5mm (3/8'')

- Longueur tuyaux sans ajout de fluide = 5 mètres max
- Longueur tuyaux avec ajout de fluide = 15 mètres max
- Dénivelé entre les unités = 5 mètres max
- Longueur tuyaux entre unité intérieure et unité extérieure = 3 mètres minimum.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

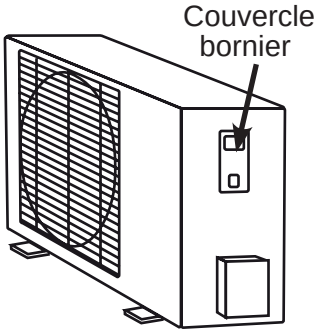
MISE EN GARDE : Attendez 10 minutes que les condensateurs se déchargent après la déconnexion de l'alimentation car ils conservent une tension dangereuse.

IMPORTANT : Vérifiez que l'installation électrique (230V, 50Hz) a la capacité d'alimenter le climatiseur et que la tension d'alimentation est comprise entre 207V (90%) et 253V (110%).

- Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans la canalisation fixe conformément aux règles d'installation. Cela signifie qu'il est obligatoire d'ajouter à l'installation électrique un disjoncteur 16A dédié au climatiseur.

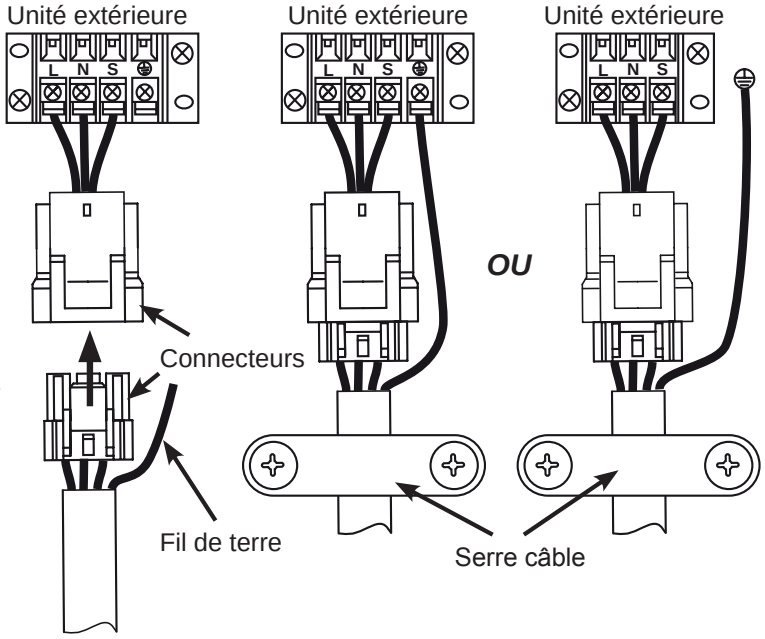
- Respectez les règles d'installation et de sécurité électriques en vigueur avec une mise à la terre du climatiseur conforme aux règlements en vigueur (NF C15-100).

- Vérifiez le serrage des vis des borniers.

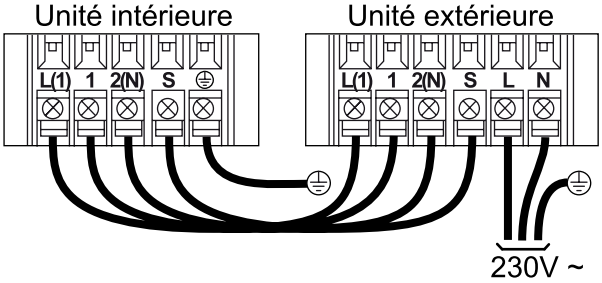


1- Dévissez le couvercle d'accès au bornier de l'unité extérieure, et éventuellement de l'unité intérieure.

Climatiseurs avec raccords électriques rapides



Climatiseurs avec raccords borniers



2- Raccordez les connecteurs rapides, ou raccordez les fils reliant les 2 unités en respectant le marquage des borniers.

3- Raccordez le fil de terre au bornier ou sur une vis prévue à cette effet.

4- Bloquez le câble dans le serre câble et revissez le couvercle.

5- Raccordez le climatiseur sur le disjoncteur dédié au climatiseur, soit par le cordon d'alimentation avec fiche de l'unité intérieure, soit sur le bornier de l'unité extérieure si l'unité intérieure n'est pas équipé de cordon d'alimentation secteur.

FINITIONS ET TESTS DE FONCTIONNEMENT

- Recouvrez entièrement les tuyaux d'une protection thermique efficace (l'efficacité énergétique du climatiseur en dépend).

- Protégez les tuyaux en les plaçant dans une goulotte plastique ou, à défaut, fixez-les au mur avec des colliers sans endommager la protection thermique.

- A l'aide de la télécommande, vérifiez le fonctionnement du climatiseur en mode Refroidissement, Chauffage, Auto, et Ventilation.

Quand la température de la pièce est inférieure à 17°C, le mode Refroidissement n'est pas disponible par la télécommande. Néanmoins on peut le forcer à l'aide du bouton AUTO/COOL situé sous la façade de l'unité intérieure :
- Appuyez une fois sur le bouton pour démarrer en mode Refroidissement.
- Dans les 5 secondes qui suivent , appuyez une seconde fois pour sélectionner le mode AUTO.
- Appuyez longuement sur le bouton pour mettre à l'arrêt le climatiseur.

- Vérifiez le bon écoulement de l'eau en sortie du tuyau de drainage (en mode refroidissement pour l'unité intérieure et en mode chauffage pour l'unité extérieure).

- Vérifiez l'absence de vibrations ou de bruits anormaux.
Si des bruits ou des vibrations anormaux persistent sur l'unité extérieure, vérifiez son horizontalité et la répartition du poids sur ses 4 pieds.
En cas d'utilisation d'équerres murales, réglez la vis en bas de chaque équerre afin d'équilibrer leur pression contre le mur. Éventuellement, ajoutez des amortisseurs en caoutchouc entre ces vis et le mur, ainsi qu'aux 4 pieds.

IMPORTANT : Une sécurité interdit le redémarrage du climatiseur avant 3 minutes après le dernier arrêt.